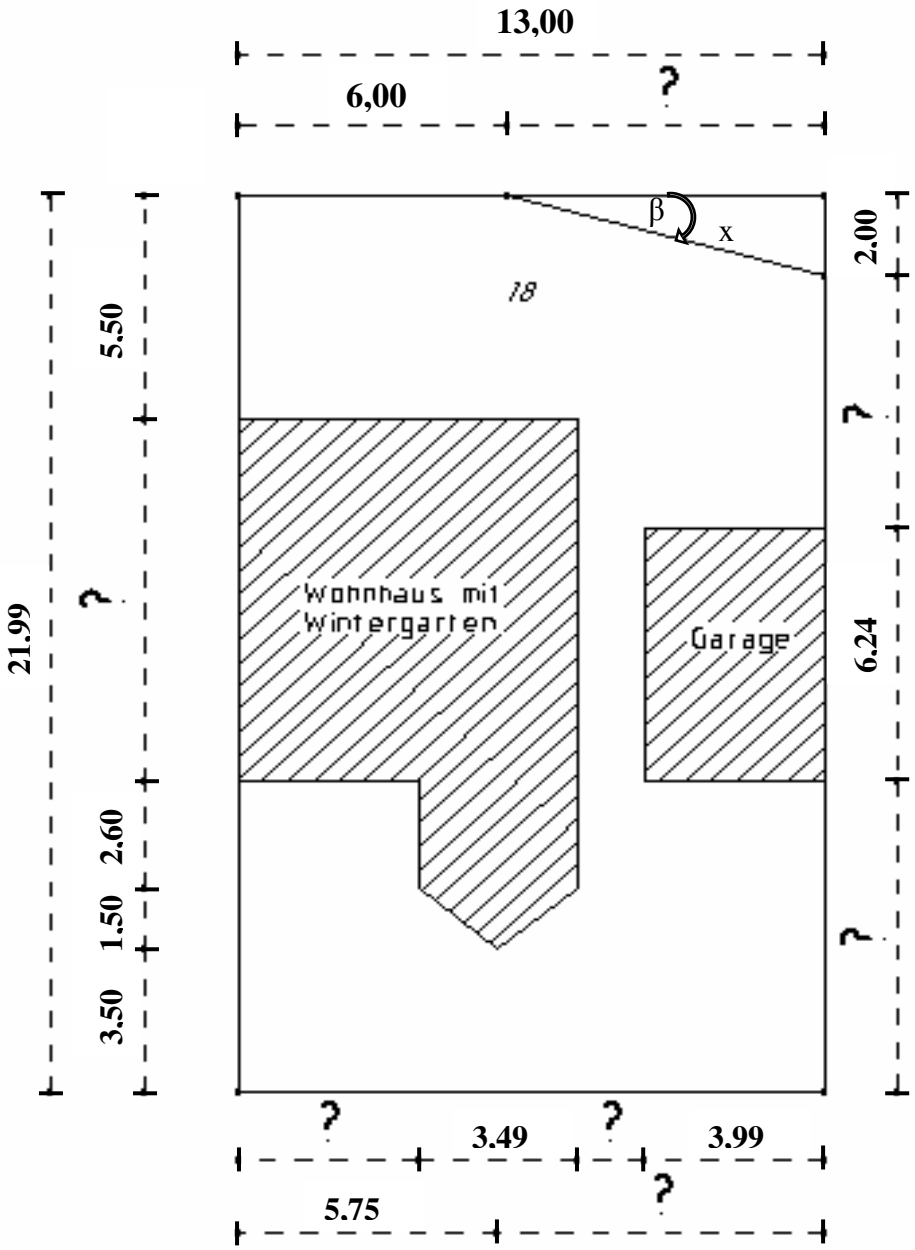
Heinrich Hübsch Schule	**Vermessungstechnik** **<u>Thema</u>: Bauleitplanung**	Klasse: Datum: Zeit: 20min/

1. Aufgabe:

Auf dem Flurstück 18 ist ein rundes Nebengebäude geplant. Aus dem Bebauungsplan kann eine GRZ von 0.5 entnommen werden.

a) Berechne den Winkel „β“ in Grad und Gon.
b) Ermittle vom Flurstück 18 die Länge der abgeschrägten Strecke „x“.
c) Gebe den maximalen Durchmesser des geplanten Nebengebäudes an, wenn die abgeschrägte Strecke „x“ als neue Flurstücksgrenze angenommen wird.



Lösung: a) β = _____ ° β = _____ gon

b) x = _____ m

c) maximale Durchmesser d =_____ m